

## 【実験その1】

★どうしてトイレットペーパー以外のものは、  
トイレに流しちゃいけないのかな？

トイレットペーパーとティッシュペーパーを

水に溶かしてその時の溶ける様子を調べてみよう！

【トイレトーパー】

【ティッシューパー】



ペットボトルでためしてみよう(^^)！  
グルグル回してさかさまにしてみたら・・・

どっちの紙がよく溶けたかな～？

【トイレトーパー】



【ティッシューパー】



## 結果

トイレトーパーは水に溶けたけど、ティッシューパーは水に溶けなかったよね。

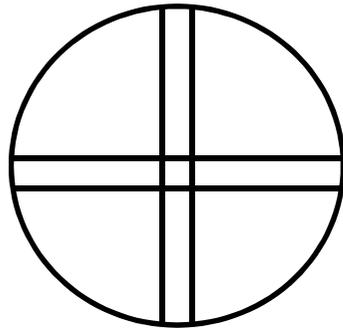
だから、ティッシューパーを流すと下水管の中でつまってしまうんだ(>\_<)

## 【実験その2】

★みんなが使って汚れた水と、  
処理場できれいにした水とでは、  
汚れがどのくらい違うのかな？

透視度計を使って水の汚れを観察しよう！

筒の底(そこ)の印



とうしどけい  
【透視度計の測定方法】

- とうしどけい  
①透視度計にしよ理場できれいにした水を入れます。
- ②何センチで印が見えたか記録しよう。⇒  cm
- とうしどけい  
③透視度計にみんなが使った水を入れます。
- ④同じように、何センチで印が見えたか記録しよう。⇒  cm

放流水



汚れた水



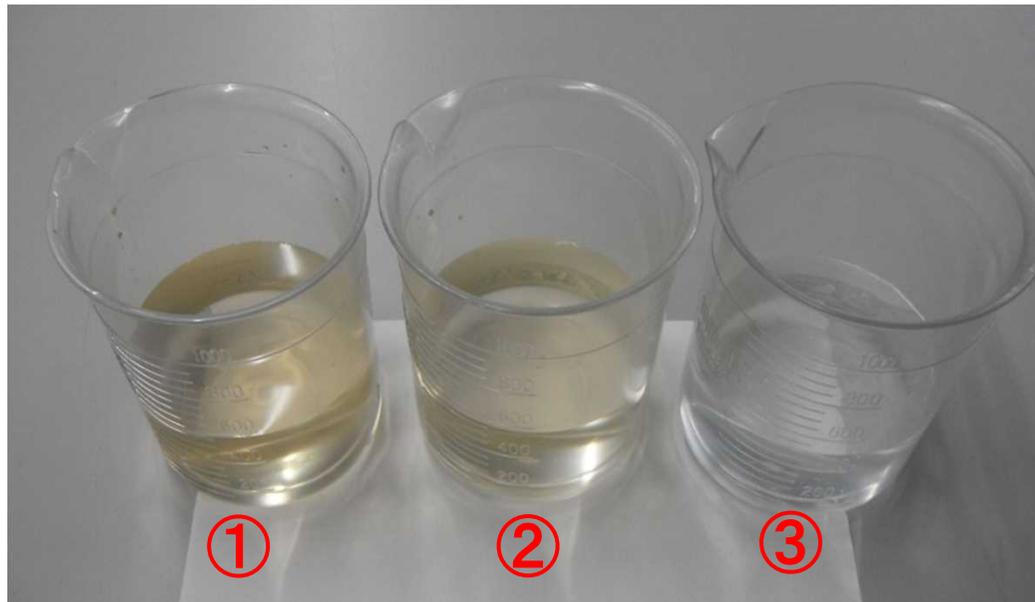
結果

みんなが使った水は色が茶色っぽくて汚<sup>きたな</sup>かったけど、きれいに処理された水とでは、こんなにも違うんだね。  
きれいに処理された水は、すきとおっているから水がたくさん入っていても底(印)が見えるんだよ♪

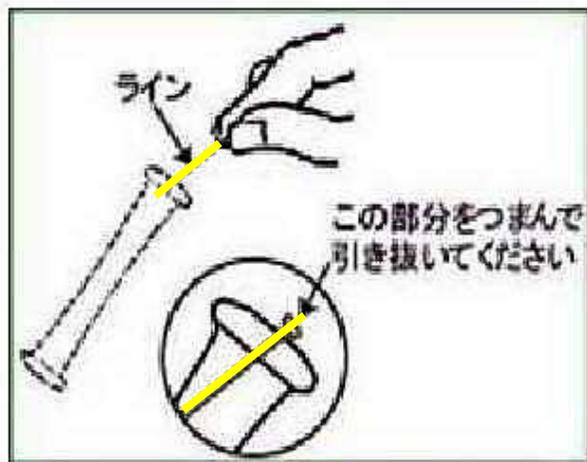
# 【実験その3】

★水の<sup>よご</sup>汚れを<sup>そくてい</sup>測定してみよう！！

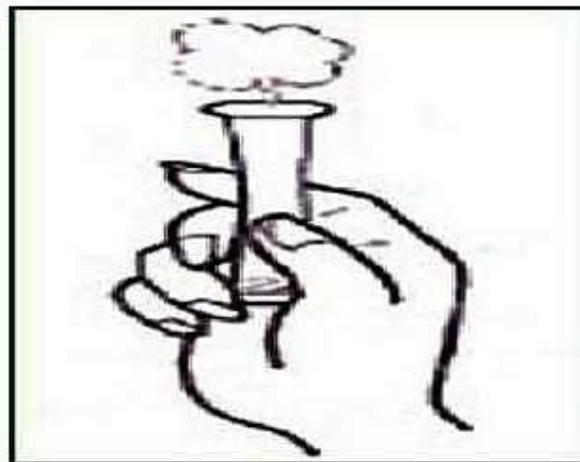
★しょうゆを水で<sup>うす</sup>薄めたもので実験しよう！



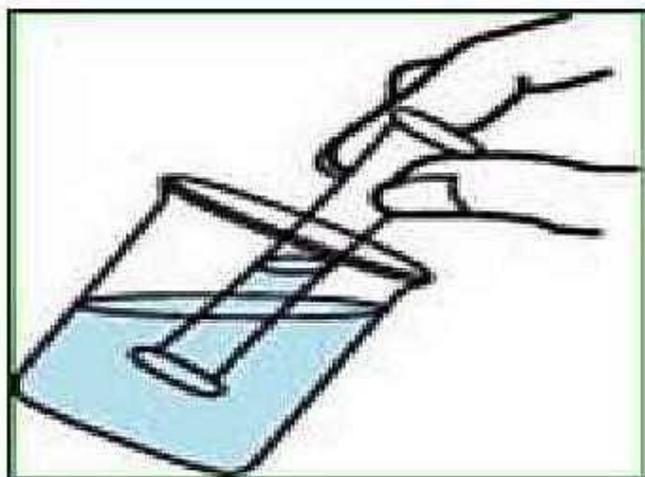
- ① 大さじ1杯のしょうゆに、水 4リットルをまぜたもの
- ② 大さじ1杯のしょうゆに、水 16.5リットルをまぜたもの
- ③ 大さじ1杯のしょうゆに、水 77リットルをまぜたもの



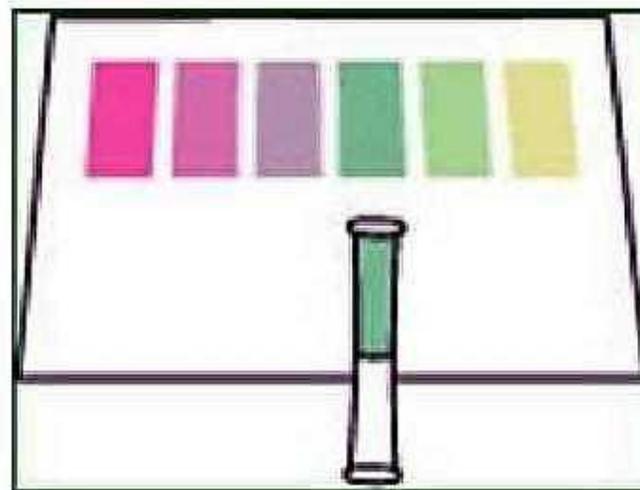
①ビニールパックの上についている**黄色の針**を抜きます。



②そのまま上に向けて、指で押さえて中の空気を抜きます。

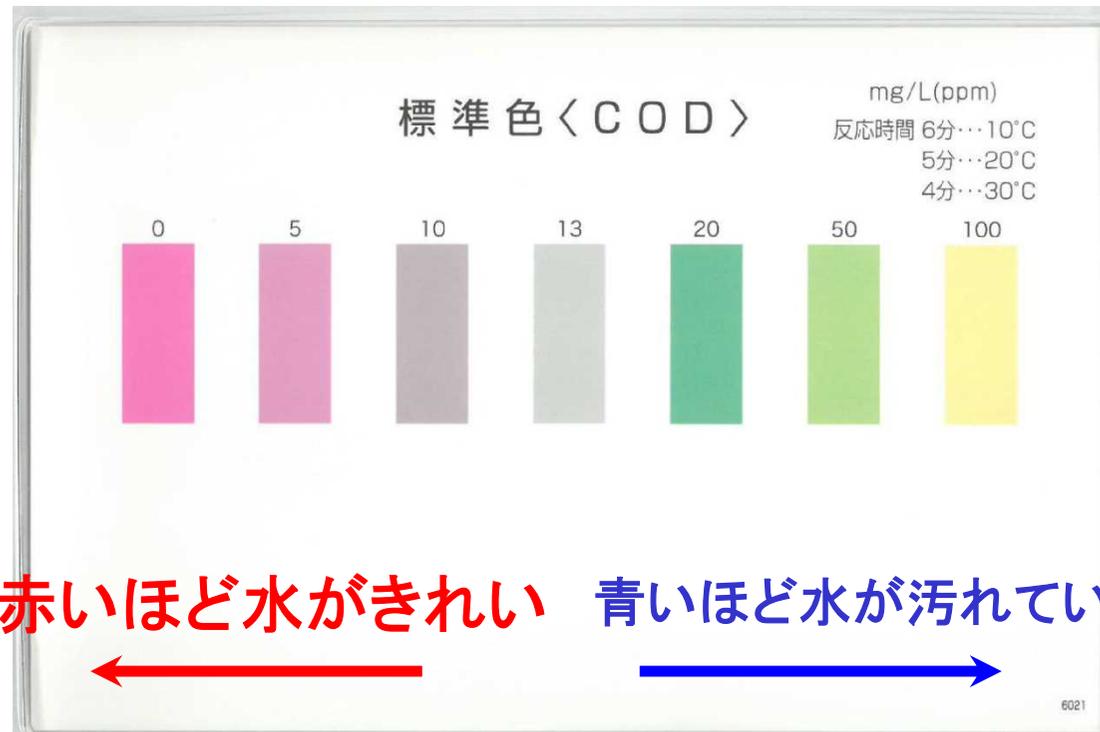


③指で押さえたまま水の中に入れて、指の力をゆっくり抜きます。



④水の色の違いで汚れの目安のCODの値がわかるんだよ。

## 【CODパックテストの測定結果】



### 結果

川には、たくさんの<sup>よご</sup>汚れが流れこんでいます。  
中でも家から出る水が一番川を<sup>よご</sup>汚しているんだよ。  
元のきれいな水に<sup>もど</sup>戻るのには、すご〜〜く時間がかかるんだよ。  
魚などの生き物が住めるきれいな川になるよう、わたしたちで守っていこう♪♪

ほりかわゆうらんせん  
**堀川遊覧船に乗ったことあるかな？**

【現在の堀川】

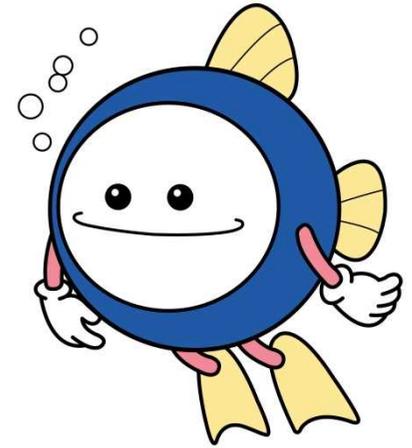


昔と今の堀川を比べてみ  
よう！

【50年前の堀川】



昔はヘドロやごみで汚れて  
いた堀川も、今ではこんなに  
きれい！！



おしまい